PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number:

02-072298

(43) Date of publication of application: 12.03.1990

(51)Int.Cl.

F16M 11/22 D06F 39/12

(21)Application number: 63-222632

(71)Applicant: SANYO ELECTRIC CO LTD

(22)Date of filing:

06.09.1988

(72)Inventor: KURASEKO TAKAO

(30)Priority

Priority number: 63144034

Priority date: 10.06.1988

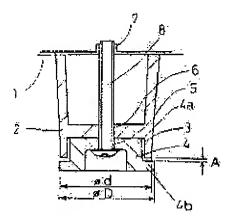
Priority country: JP

(54) LEG DEVICE

(57)Abstract:

PURPOSE: To obtain a good vibro-isolating effect by providing a flange part which supports bottom surfaces of a recessed part when a protruding part is contracted by a heavy load.

CONSTITUTION: A protruding part 4a is set in its length in a manner wherein a clearance A is provided between bottom surfaces of a fixed leg 2 and upper surfaces of a flange part 4b when a light load is applied. Thus, when the light load is applied, the protruding part 4a extends and contracts for vibration of a device main unit, generating a cushion effect. While, when a heavy load is applied, the protruding part 4a contracts in a vertical direction, but by receiving the bottom surface of the fixed leg 2 by the upper surface of the flange part 4b, the fixed leg 2 is inhibited from being directly adapted to a floor surface, further the protruding part 4a is spread in a diametric direction, eliminating a clearance with a recessed part 3, and a vibro-isolating effect by an elastic leg 4 is ensured.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]
[Number of appeal against examiner's decision of rejection]
[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]
[Date of extinction of right]

⑩ 日本国特許庁(JP)

①特許出願公開

◎ 公開特許公報(A) 平2-72298

Olnt. Cl. 5

識別記号

庁內整理番号

码公開 平成2年(1990)3月12日

F 16 M 11/22 D 06 F 39/12

F 7312--3G Z 7211--4L

審査請求 未請求 請求項の数 4 (全7頁)

母発明の名称 脚装筒

②特 頭 昭63-222632

②出 颜 昭53(1988)9月6日

優先機主張 @昭63(1933)6月10日@日本(JP)@特願 昭63-144034

@ 第 者 倉 世 古 隆 生

大阪府守口市京阪本通2丁目18番地 三洋電機株式会社内

砂出 顋 人 三洋 電機 株式 会社 大阪府守口市京阪本通2丁目18番地

Ø代理人 弁理士 西野 卓嗣 外1名

妈 趣 書

1. 弱明の名称

凝 ケ 盤

2. 特許請求の範囲

DJ 電気機器本体に設けられた虚定機と、数温 窓線に取着された神機筋材からなる様性機とを領 え、前記録性調が、前記温度期の下海に設けられ た下向きの曲所内に、数皿所の下面から映出する よう散棄される要部と、数架部の下端に形成され、 置荷量により前記貨器が収縮した時に、前記回所 の下面を支持するフランジ菌とを有することを将 後とした整数額。

(2) 電気機器本体に教行られた画架脚と、波筒 定態に設置された異性部材からなる発性側と全傷 え、静配解性脚が、前尾網鬼聯の下面を支持する フラング細と、鼓フランジ部の下向に形成され、 環荷象により潰れる四端又は凸部とを有するとと を整数とした前後継。

(3) 前記四部は借良状に陥役し、前部凸部は階 泉状に奥母することを呼吸とした調求項を行記数 の御袋を。

141 洗濯機本体に設けられた固定減と、該圏定 脚に取居された弾性脚とを備え、前距算性間を、 イソプレン・イソプチループム等の数質プム材で 形成したことを特徴とする微微機の鎖装置。

3. 発明の詳細な説明

47) 産業上の利用分野

本語明は、從風機等の電気機器本体を支持す る陶製匠に関する。

別 従来の役所

従来例としての胸膜はが、特別解5 3 ~ 1 4 0 8 6 6 号公報(F16M 11/22) に示されている。

これは、第14個の通り、洗濯機等の差気機器 本体類の底に設けた随定器例と、この固定機例に 装荷した単位制めとからかり、放配額実期別と換 機制のとの係合面のうち、附配別定期例に凸部例 及び阻部例を設け、減凸部制及び阻器的が、常等 係合する部分と、重荷重勢に保合する部分とから なるものである。

待周平2-72298(2)

即ら、沈風味の既水時のように盛荷盆の場合、 関短脚部の凸級砂の外径はと単性脚砂の床接触器 の外径目との間の部分の膜振動化より、横器本体 砂の振動や磁管の球への低速を防止する。

また、洗機做の洗機関のように重消度が切わる 場合は、無性関心が点線の傾く読んで、固定期間 の期後的に保全し、強度が保持される。

(*) 強叫がが決しようとする練語

的記憶来例にあっては、立荷重時、毎年即の の監慮を防止するには、毎性即向の硬度を上げる 必要があるが、一方では、充分な筋機物集を得る には、弾性脚のを可能を限り軟質にする必要があ り、この私の過差が設難であった。

本発明は、所かる問題点に進み、良好な防機効果を得ることのできる解析でを提供するものできる。

臼 課題を解決するための手致

本発明の物芸成は、違気機器本体に設けられた た固定調と、数関短加に政治された準性部材から なる単性細とを備え、効能維性脚が、前距固定器

定側の下側面を、弾性師のフランジ部で実験する。 また、建筋填弾には、フランジ部下頭の回鶻又 は凸部が激れるので、フランジ部の下消全体で設 器本体を支持する。

また、四部及び凸部が構設状に設けられているので、荷重に応じて設置的に改れて行き、荷置が加わる程、フランジ部下面の接地組織が広くえる。 また、弾性側を、インアレン・インプチェデュム 等の数質ゴム材で形成することにより、提頭機関 力を向上させる。

(4) 奥 海 俄

本発明の実施例を各関面に基づいて説明する。 第1 國乃盛第3 図に於いて、同性既證機等の電 気機器本体の底部、12…は數底部(11の所庭協所に 歯定又は一体形成された円形状の構定的、131性的 配固定加(2)…の下器に形成された下向きの即所で ある。

44位ボリノルボーネン系ゴムやIIR(イソア レンーインプテルーゴム)等の数段ゴム材からな る弾性郷であり、前部四所33内に遊譲され、夏つ ◆下値に必けられた下向きの四所内に、該門所の下側から突出するよう取益される翼倒と、鼓突がの下端に形成され、選挙異により執記受疑が収縮した時に、前記側所の下面を支持するフラング部とをおするものである。

また、本場明の脳接直は、単独構が、固定期の 下周を実得するフランジ配と、はフランジ網の下 個に形成され、並而並により費れる問題又は凸部 とを省するものである。

また、本港明の錦安屋は、市紀輝鉄側の四部は 密葉大に陥没し、簡記弊性がの凸部は衝突状に突 出するものである。

また、本務明の係環機の縁姿重は、洗剤機本体 に避けられた固定機に浮性機を報用したものであって、該遅性期をインアレンーインプチルーゴム 等の数質ゴム材で砂吹したものである。

付 後 弟

別ち、弾性脚は、機器本体の振動を接衝し、 保道に伝わりにくいようにする。

そして、道荷書により機器本体が沈んでも、厳

前紀四所(3)の成さよりも長い円筒状の契部(4 a) と、数突取(4 a) ので端より外方に発出され、 前記四所(3)の値はよりも大なる値りを有するフランジ部(4 b) とを一体形成するととにより構成 される。

なるで、前弱ポリノルがーネンポゴュ中 IIR は、後乗一般的に使用されているNR(灭然ゴム)中 SBR(ステレンーブメリエンーゴム」に比べて、反騒弾性保敵が 1/5~1/10と小さく、満準、 級勤吸収低能が良好であることが知られている。

こうして、前部底部(1)、固定物(2)の凹層(3)及び 関性間(4)には、失り関語上には子穴(5)(5)(7)が設け られてあり、前部固定間(2)を前部底部のに当てがい、複影型強調(4)の突部(n a)を前配凹所(3)に 減低して、前記螺子穴(5)(6)(7)にボルト(8)を下方から然し込んで再越めする。

この時、前記鉄部(4 s)の長さは、極初遺跡 に放いて、前記間定線回の下部とフラング部(4 b)の上部よの間に開鍵Aを有するように設定し ておく。